

ЭКСКАВАТОРЫ VOLVO

EC460B PRIME

44,3–47,9 т, 320 л.с.



ЗНАКОМЬТЕСЬ. ЭКСКАВАТОР EC460B PRIME

ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ

- **Безопасность** — основополагающий принцип деятельности компании Volvo, реализованный в нашей машине.
- **Противоскользящие накладки** из перфорированного металла на ступенях и платформах обеспечивают превосходное сцепление даже в случае обледенения или намокания.
- **Низкоэмиссионный малошумный двигатель.**
- **Длина опорной поверхности гусеницы** обеспечивает устойчивость.
- **Утопленные болты на путях доступа на надстройке** снижают риск возникновения опасных ситуаций.
- **Наружные элементы окрашены краской, не содержащей свинец,** в целях защиты окружающей среды.

ПОВЫШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- **Мощный инновационный экономичный двигатель Volvo** оптимально сочетается с гидравлической системой, оборудованием и конструкцией экскаватора.
- Volvo является **лидером в области топливной экономичности.**
- **Современная гидросистема** с режимом приоритета и устанавливаемым на заказ плавающим режимом стрелы.
- **Устанавливаемый по заказу гидрозамок** повышает универсальность машины.





ПОВЫШЕННЫЙ КОМФОРТ

- Просторная и комфортабельная кабина отличается эргономичными органами управления.
- Просторное регулируемое сиденье удобно для оператора.
- Стеклоочиститель с верхним креплением очищает большую зону, включая два верхних угла.
- Поглощающие вибрацию опоры снижают усталость оператора, повышая ежедневную производительность труда.
- Климатические системы с электронным управлением осуществляют охлаждение или обогрев кабины.

УВЕЛИЧЕННОЕ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ

- Простота обслуживания, обеспечиваемая доступом к точкам обслуживания с земли, позволяет увеличить время безотказной работы.
- Удобный доступ, централизованные точки смазки.
- Прост в освоении. Прост в управлении. Создан для повышения Вашей производительности.

УЛУЧШЕННОЕ КАЧЕСТВО

- Усиленная рама ходовой тележки повышает надежность при ежедневной эксплуатации.
- Усиленные стрела и рукоять работают безотказно.
- Усиленная надстройка, углы которой сварены двойным швом.
- Соединения звеньев гусениц, не требующие смазки, отличаются повышенным сроком службы.

VOLVO – ПАРТНЕР, КОТОРОМУ МОЖНО ДОВЕРЯТЬ.

Экскаватор EC460B Prime принимает вызов, который бросает ему строительная отрасль. Увеличение часовой прибыли и производительности в сочетании с лучшим показателем топливной экономичности. Длительное время безотказной работы. Повышению ежедневной производительности труда способствует и легендарная комфортабельная кабина Volvo Care Cab. Этот экскаватор — незаменимый помощник, готовый выполнить любые работы. Стройплощадка, рытье траншей и прокладка труб, каменоломня, снос построек и выемка большого объема материала — он способен работать везде. Volvo — надежный партнер, ключевое преимущество вашего бизнеса.

Ваш надёжный партнер

С 1927 года Volvo во всем мире пользуется репутацией производителя комплексных решений. Деятельность компании основывается на таких основополагающих ценностях, как качество, безопасность и защита окружающей среды. Широкий ассортимент строительной техники дополнен решениями Volvo для коммерческого транспорта, включая автобусы и грузовые автомобили. Мировой опыт и знания специалистов компании позволяют непрерывно совершенствовать двигатели для достижения самого высокого в классе показателя топливной экономичности. Традиции Volvo воплощены в наших экскаваторах серии B Prime, разработанных и собранных в соответствии со стандартами, что делает их надежными партнерами вашего бизнеса.

Опыт Volvo для успеха вашего бизнеса

Дорожные работы. Перемещение скальных пород. Выемка грунта при создании водоемов. Погрузка. Рытье траншей для прокладки труб. Экскаватор Volvo EC460B Prime справится с любой работой. Он создан для эксплуатации в тяжелых условиях. Именно поэтому его выбирают крупные организации, компании, разрабатывающие каменоломни, и строительные предприятия.

Высокая надежность

«Вгрызается» в грунт. С легкостью производит выемку материала. Производит выемку на сложных участках. Этот экскаватор оснащен

надежными стрелами и рукоятями и создан для безотказной работы изо дня в день.

Топливная экономичность — лучший показатель в классе

Топливная экономичность, обеспечиваемая машинами Volvo, существенно повысит прибыльность вашего бизнеса. Экскаватор EC460B Prime максимально эффективно использует каждый бак топлива.

Высококомфортабельная кабина Volvo Care Cab

Можно ли улучшить то, что само по себе является совершенством? Стремление к инновациям и желание повысить эффективность бизнеса наших клиентов воплотились в экскаваторе EC460B Prime. Просторная, высококомфортабельная кабина. Удобное сиденье. Эргономично расположенные органы управления. Отличный круговой обзор. Добро пожаловать в кабину!

Качество, проверенное временем

Качество можно увидеть. Его можно почувствовать. Откройте эксплуатационные лючки. Обратите внимание на толщину рамы, стрелы и усилителей. Поработайте на EC460B Prime. Вы сразу поймете, что значит качество Volvo. Каждый, кто когда-либо работал на колесном погрузчике, шарнирно-сочлененном самосвале или других машинах Volvo, знает: Volvo — это стандарт качества, комфорта и безопасности. Выберите Volvo EC460B prime в качестве партнера и производите больше, чем когда-либо.



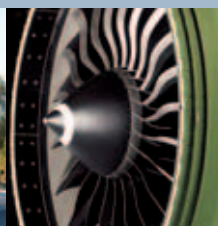
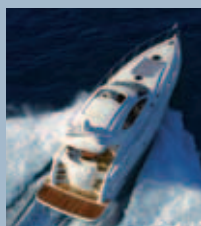


ЛУЧШИЕ ДВИГАТЕЛИ VOLVO – ДЛЯ СУХОПУТНОГО, МОРСКОГО, АВИАЦИОННОГО И КОСМИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА

Являясь вторым крупнейшим производителем дизельных двигателей объемом 9–18 л, компания Volvo обладает несравненным опытом создания энергосистем, способных изменить мир. Двигатели Volvo, используемые подразделениями Volvo Construction Equipment, Volvo Aero, Volvo Buses,

Volvo Penta и Volvo Trucks, устанавливают стандарты производительности и топливной экономичности. Качество наших двигателей оттачивалось в результате их эксплуатации на суше и на море, в воздухе и в космосе. Передовые научно-исследовательские разработки обеспечивают подраз-

делениям Volvo Group лидирующее положение в сфере производительности. И когда мы заявляем, что двигатели Volvo испытаны и проверены, Вы можете доверять нам. Будьте уверены. В этом заключается преимущество энергии Volvo (Volvo Power).



СОЗДАНЫ ДЛЯ РАБОТЫ. ОБЕСПЕЧЕНЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКОЙ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА СЛУЖБЫ.

Для сохранения производительности даже лучшие машины нуждаются в сервисе. Уделяя первостепенное значение мелочам, мы смогли создать эффективную цепочку, состоящую из машин, запасных частей и сервиса. Службы по работе с клиентами обеспечивают ценности, ожидаемые от Volvo Construction Equipment.

Мы заботимся о ваших интересах — всегда и везде

В состав подразделения Volvo Construction Equipment входит служба по работе с клиентами, обеспечивающая поставку оригинальных запчастей, послепродажное обслуживание и обучение, помогая заказчикам контролировать расходы на владение и эксплуатационные расходы. Обширные ресурсы нашей компании и широчайший ассортимент продукции позволяют нам обслуживать клиентов на высочайшем уровне — всегда и везде.

Четыре уровня технической поддержки — единый уровень заботы

Специальный Договор о сервисном обслуживании позволит использовать экскаватор Volvo с максимальной эффективностью. Бизнес-задачи клиентов постоянно изменяются. Стремясь упростить выбор услуг, соответствующих именно вашим потребностям, мы разработали Договор о сервисных работах, охватывающий любые услуги: от плановых проверок до полного ремонта и техобслуживания, избавляя Вас от необходимости иметь собственную СТО и обеспечивая вам спокойствие.

Телематическая система CareTrack — своевременная и точная информация

CareTrack — это устанавливаемая по заказу телеметрическая система на основе технологии GPS, работающая совместно со встроенной системой диагностики. Система проста в эксплуатации. Владелец и дилер могут удаленно

контролировать эксплуатацию экскаватора, производительность, расход топлива и другие параметры. Время безотказной работы увеличивается посредством напоминаний о необходимости проведения техобслуживания. Телематическая система CareTrack отслеживает местоположение экскаватора и может предотвратить его несанкционированную эксплуатацию. С применением CareTrack вы можете сфокусироваться на своем бизнесе, а дилер Volvo — на заботе о вашей машине.

Программа MATRIS — отчеты об эффективности

Программа MATRIS предоставляет подробный анализ эффективности эксплуатации экскаватора с учетом таких влияющих на эксплуатационные расходы факторов, как коэффициент использования и производительность. Она переводит данные, полученные от бортового компьютера, в легкодоступные графики и отчеты. Все это максимизирует производительность работы экскаватора и труда оператора, сокращает расходы на техобслуживание и продлевает срок службы машины.

Программа PROSIS для быстрого заказа запасных частей

PROSIS — это прикладной компакт-диск, позволяющий дилеру Volvo ускорить и облегчить заказ запасных частей для строительной техники. Дилер поможет вам найти необходимую запчасть, разместить заказ и максимально быстро вернуться к работе.

Перечень стандартного и устанавливаемого по заказу оборудования разрабатывается для конкретных рынков сбыта. Подробную информацию об оборудовании можно получить у местного дилера Volvo.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель

Новый низкоэмиссионный дизельный двигатель Volvo отличается великолепной производительностью и топливной экономичностью. Двигатель оснащен топливными форсунками высокого давления, турбокомпрессором и электронными системами управления двигателем, что оптимизирует его характеристики.

Система автоматического перехода на холостые обороты: При нейтральном положении рычагов и педалей переключает двигатель на холостые обороты, снижая потребление топлива и шум в кабине.

Двигатель	Volvo D12D
Мощность при 30 об/сек (1800 об/мин) полезная (ISO 9249/SAE J1349) л.с.)	235 кВт (315 л.с.)
полная (SAE J1995)	245 кВт (333 л.с.)
Макс. крутящий момент при 1350 об/мин	1,720 Нм
Количество цилиндров	6
Рабочий объем	12.1 л
Диаметр поршня	131 мм
Ход поршня	150 мм

Электрооборудование

Мощная, хорошо защищенная электрическая система. Влагозащищенные разъемы с двойным замком обеспечивают надежность соединений и их защиту от коррозии. Реле и электромагнитные клапаны имеют защиту от повреждений.

Система Contronics: обеспечивает постоянный контроль работы систем и предоставляет важную информацию о состоянии машины.

Рабочее напряжение	24 В
Аккумуляторные батареи	2 x 12 В
Емкость батареи	200 А/ч
Генератор	28 В/80 А

Заправочные емкости

Топливный бак	685 л
Гидросистема, всего	525 л
Бак гидрожидкости	270 л
Система смазки двигателя	42 л
Система охлаждения двигателя	60 л
Редуктор поворотного круга	2 x 6.0 л
Ходовые редукторы	2 x 6.5 л

Система поворота

Поворот надстройки обеспечивает аксиально-поршневой гидромотор с планетарным редуктором. В стандартную комплектацию входят также автоматический тормоз поворотного круга и клапан подавления отдачи.

Макс. скорость поворота	8.5 об/мин
-------------------------	------------

Привод гусениц

Привод каждой гусеницы осуществляется автоматически переключаемым 2-скоростным гидромотором. Многодисковые тормоза гусениц включаются пружинами и разблоки-

руются гидравлически. Ходовые гидромоторы, тормоза и планетарные передачи надежно защищены рамой.

Макс. тяговое усилие	324,6 кН (33 100 кг)
Макс. скорость хода	2,9/4,8 км/ч
Преодолеваемый уклон	35° (70%)

Ходовая тележка

Ходовая тележка с прочной Х-образной рамой стандартно включает гусеничные ленты со смазкой и уплотнениями.

Нераздвижная тележка (стандартная комплектация):

Количество трактов гусениц	2 x 52
Шаг крепления	216 мм
Ширина трактов с тройными грунтозацепами	600/700/800/900 мм
Ширина трактов с двойными грунтозацепами	600 мм
Количество нижних опорных катков	2 x 9
Количество верхних опорных катков	2 x 2

Механически раздвигаемая тележка (дополнительное оборудование):

Количество трактов гусениц	2 x 52
Шаг крепления	216 мм
Ширина трактов с тройными грунтозацепами	600/700/800/900 мм
Ширина трактов с двойными грунтозацепами	600 мм
Количество нижних опорных катков	2 x 9
Количество верхних опорных катков	2 x 3

Гидросистема

Гидросистема IWMC (Integrated work mode control) спроектирована так, чтобы обеспечить высокие производительность, мощность выемки и точность маневрирования при топливной экономичности. Суммирование потоков, их распределение с учетом приоритетов поворотного круга, стрелы и рукоятки, а также клапаны рекуперации энергии рукоятки и стрелы обеспечивают оптимальные рабочие характеристики.

В гидросистеме реализованы следующие функции:

Суммирование потоков, позволяющее объединять потоки обоих главных насосов для обеспечения высокой производительности и короткого рабочего цикла.

Приоритет стрелы, обеспечивающий ее ускоренный подъем при погрузке и выемке грунта с большой глубины.

Приоритет рукоятки, сокращающий рабочий цикл при планировке и улучшающий заполнение ковша при выемке.

Приоритет поворотного круга, обеспечивающий быстроту поворота надстройки при рабочих движениях.

Система рекуперации, предотвращающая кавитацию и направляющая поток гидрожидкости к другому оборудованию при одновременном выполнении рабочих операций, что повышает производительность работы.

Режим форсирования, увеличивающий рабочие усилия всех функций подъема и выемки.

Клапаны удержания стрелы и рукоятки, исключают их дрейф в процессе работы.

Главные гидронасосы

Тип	2 аксиально-поршневых насоса переменного объема
Макс. производительность	2 x 345 л/мин
Гидронасос сервопривода	
Тип	Шестеренчатый насос
Макс. производительность	1 x 31 л/мин

Гидромоторы

Ходовые	Аксиально-поршневые переменного объема с механическим тормозом
Система поворота	Аксиально-поршневой постоянного объема с механическим тормозом

Установки предохранительных клапанов

Рабочее оборудование	31,4/34,3 МПа (320/350 кг/см ²)
Ходовой контур	31,4 МПа (320 кг/см ²)
Система поворота	24,5 МПа (250 кг/см ²)
Сервопривод	3,9 МПа (40 кг/см ²)

Гидроцилиндры

Моноблочная стрела	2 шт
диаметр x ход поршня	165 x 1,590 мм
Рукоять	1 шт
диаметр x ход поршня	190 x 1,850 мм
Ковш	1 шт
диаметр x ход поршня	165 x 1,335 мм
Ковш ME	1 шт
диаметр x ход поршня	175 x 1,335 мм

Кабина

Кабина оператора имеет широкую дверь, обеспечивающую удобный доступ. Поглощающие удары и вибрацию гидроамортизированные опоры вместе со звукопоглощающей облицовкой обеспечивают низкий уровень шума в кабине. Кабина имеет отличный круговой обзор. Верхнее стекло переднего окна легко сдвигается под потолок, а нижнее — снимается и хранится внутри двери.

Встроенная система отопления-кондиционирования:

Вентилятор с автоматическим управлением подает в кабину отфильтрованный воздух, создавая в ней избыточное давление. Воздух распределяется по кабине с помощью 13 дефлекторов.

Эргономичное сиденье оператора:

Сиденье оператора и панель управления с джойстиком регулируются независимо друг от друга. Сиденье с ремнем безопасности и 9 регулировками отлично настраивается, обеспечивая комфортную и безопасную работу оператора.

Уровень шума в кабине, измеренный по ISO 6396: L_{pA} 73 dB(A)

Уровень шума вокруг машины, измеренный по ISO 6395 (Директива ЕС 2000/14/ЕС):

L_{wA} 106 dB(A)

Давление на грунт

- **Машина с нераздвижной тележкой, стрелой 7,0 м, рукоятью 3,35 м, ковшом 2060 л (1730 кг) и противовесом 8700 кг.**

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	44,500 кг	77.5 кПа (0.79 кг/см ²)	3,340 мм
	700 мм	45,000 кг	67.7 кПа (0.69 кг/см ²)	3,440 мм
	800 мм	45,500 кг	59.8 кПа (0.61 кг/см ²)	3,540 мм
	900 мм	46,020 кг	53.9 кПа (0.55 кг/см ²)	3,640 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	44,250 кг	76.5 кПа (0.78 кг/см ²)	3,340 мм

- **Машина с раздвижной тележкой, стрелой 7,0 м, рукоятью 3,35 м, ковшом 2060 л (1730 кг) и противовесом 8700 кг.**

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	45,700 кг	79.4 кПа (0.81 кг/см ²)	3,490 мм
	700 мм	46,220 кг	68.6 кПа (0.70 кг/см ²)	3,590 мм
	800 мм	46,740 кг	60.8 кПа (0.62 кг/см ²)	3,690 мм
	900 мм	47,280 кг	54.9 кПа (0.56 кг/см ²)	3,790 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	45,450 кг	79.4 кПа (0.81 кг/см ²)	3,490 мм

- **Машина с нераздвижной тележкой, стрелой 7,0 м, рукоятью 3,35 м, ковшом 2060 л (1730 кг) и противовесом 9300 кг.**

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	45,100 кг	78.5 кПа (0.80 кг/см ²)	3,340 мм
	700 мм	45,600 кг	67.7 кПа (0.69 кг/см ²)	3,440 мм
	800 мм	46,100 кг	59.8 кПа (0.61 кг/см ²)	3,540 мм
	900 мм	46,620 кг	53.9 кПа (0.55 кг/см ²)	3,640 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	44,850 кг	77.5 кПа (0.79 кг/см ²)	3,340 мм

- **Машина с раздвижной тележкой, стрелой 7,0 м, рукоятью 3,35 м, ковшом 2060 л (1730 кг) и противовесом 9300 кг.**

Тип траков	Ширина траков	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Общая ширина
С тройными грунтозацепами	600 мм	46,300 кг	80.4 кПа (0.82 кг/см ²)	3,490 мм
	700 мм	46,820 кг	69.6 кПа (0.71 кг/см ²)	3,590 мм
	800 мм	47,340 кг	61.8 кПа (0.63 кг/см ²)	3,690 мм
	900 мм	47,880 кг	55.9 кПа (0.57 кг/см ²)	3,790 мм
С двойными грунтозацепами	600 мм	46,050 кг	80.4 кПа (0.82 кг/см ²)	3,490 мм

Максимально разрешенный размер ковшей

Примечания: 1. Размер ковшей по стандарту ISO 7451, заполнение материалом с шапкой 1:1.

2. Значения «максимально разрешенного размера ковшей» приведены в справочных целях. Ковши указанного размера могут не устанавливаться на заводе.

3. Значения ширины ковшей меньше радиуса ковшей по режущим зубьям.

- EC460B LC prime с ковшом прямой установки и не раздвижной тележкой; с противовесом 8700 кг/9300 кг*

Ковш, плотность грунта	Макс. объем ковша/вес	Стрела 6,5 м	Стрела 7,0 м			
		Рукоять 2,55 м	Рукоять 2,55 м	Рукоять 3,35 м	Рукоять 3,9 м	Рукоять 4,8 м
Ковш GP, грунт 1,5 т/м ³	л /кг	3,575 / 3,725*	3,300 / 3,425*	3,000 / 3,125	2,750 / 2,850*	2,425 / 2,525*
Ковш GP, грунт 1,8 т/м ³	л /кг	3,125 / 3,275*	2,875 / 3,000*	2,625 / 2,725*	2,400 / 2,500*	2,125 / 2,225*
Ковш HD, грунт 1,8 т/м ³	л /кг	2,900 / 3,000*	2,650 / 2,775*	2,425 / 2,525*	2,200 / 2,300*	1,950 / 2,050*
Ковш HD, грунт 2,0 т/м ³	л /кг	2,675 / 2,800*	2,475 / 2,575*	2,250 / 2,325*	2,050 / 2,150*	1,825 / 1,900*

- EC460B LC prime с ковшом, устанавливаемым на гидрозамок, и не раздвижной тележкой; с противовесом 8700 кг/9300 кг*

Ковш, плотность грунта	Макс. объем ковша/вес	Стрела 6,5 м	Стрела 7,0 м			
		Рукоять 2,55 м	Рукоять 2,55 м	Рукоять 3,35 м	Рукоять 3,9 м	Рукоять 4,8 м
Ковш GP, грунт 1,5 т/м ³	л /кг	3,450 / 3,600*	3,150 / 3,300*	2,850 / 2,975*	2,600 / 2,725*	2,300 / 2,400*
Ковш GP, грунт 1,8 т/м ³	л /кг	3,025 / 3,150*	2,775 / 2,875*	2,500 / 2,600*	2,275 / 2,375*	2,000 / 2,100*
Ковш HD, грунт 1,8 т/м ³	л /кг	2,775 / 2,900*	2,550 / 2,650*	2,300 / 2,400*	2,100 / 2,200*	1,850 / 1,950*
Ковш HD, грунт 2,0 т/м ³	л /кг	2,575 / 2,700*	2,350 / 2,475*	2,150 / 2,225*	1,950 / 2,050*	1,725 / 1,800*

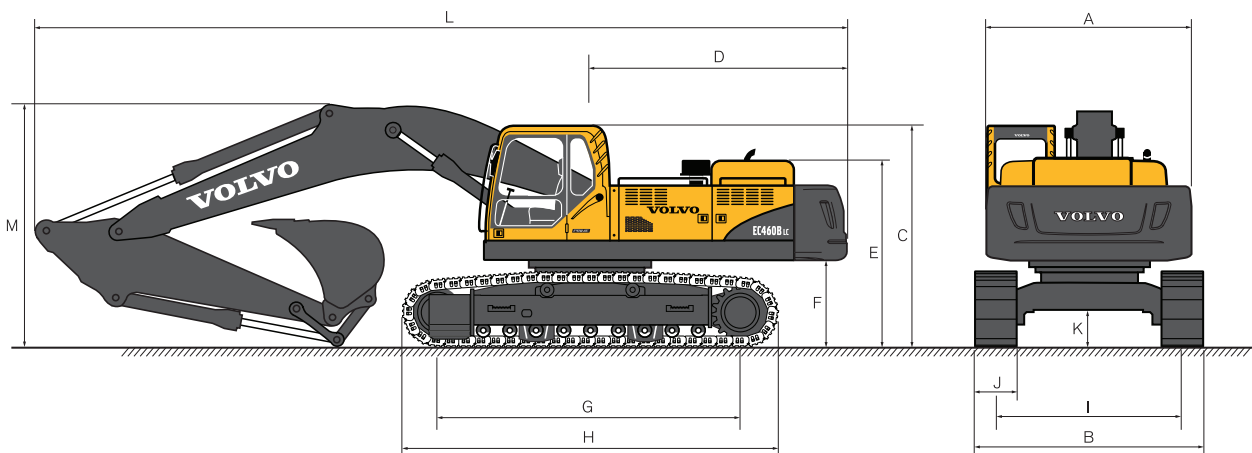
- EC460B LC prime с ковшом прямой установки и раздвижной тележкой; с противовесом 8700 кг/9300 кг*

Ковш, плотность грунта	Макс. объем ковша/вес	Стрела 6,5 м	Стрела 7,0 м			
		Рукоять 2,55 м	Рукоять 2,55 м	Рукоять 3,35 м	Рукоять 3,9 м	Рукоять 4,8 м
Ковш GP, грунт 1,5 т/м ³	л /кг	3,625 / 3,775*	3,350 / 3,475*	3,050 / 3,175*	2,775 / 2,900*	2,475 / 2,575*
Ковш GP, грунт 1,8 т/м ³	л /кг	3,175 / 3,300*	2,925 / 3,050*	2,650 / 2,775*	2,425 / 2,550*	2,150 / 2,250*
Ковш HD, грунт 1,8 т/м ³	л /кг	2,925 / 3,050*	2,700 / 2,800*	2,450 / 2,550*	2,250 / 2,350*	2,000 / 2,075*
Ковш HD, грунт 2,0 т/м ³	л /кг	2,725 / 2,825*	2,500 / 2,600*	2,275 / 2,375*	2,075 / 2,175*	1,850 / 1,925*

- EC460B LC prime с ковшом, устанавливаемым на гидрозамок, и раздвижной тележкой; с противовесом 8700 кг/9300 кг*

Ковш, плотность грунта	Макс. объем ковша/вес	Стрела 6,5 м	Стрела 7,0 м			
		Рукоять 2,55 м	Рукоять 2,55 м	Рукоять 3,35 м	Рукоять 3,9 м	Рукоять 4,8 м
Ковш GP, грунт 1,5 т/м ³	л /кг	3,500 / 3,650*	3,200 / 3,350*	2,900 / 3,025*	2,650 / 2,775*	2,325 / 2,450*
Ковш GP, грунт 1,8 т/м ³	л /кг	3,050 / 3,200*	2,800 / 2,925*	2,550 / 2,650*	2,325 / 2,425*	2,050 / 2,150*
Ковш HD, грунт 1,8 т/м ³	л /кг	2,825 / 2,950*	2,600 / 2,700*	2,350 / 2,450*	2,150 / 2,250*	1,875 / 1,975*
Ковш HD, грунт 2,0 т/м ³	л /кг	2,625 / 2,725*	2,400 / 2,500*	2,175 / 2,275*	1,975 / 2,075*	1,750 / 1,825*

Габаритные размеры



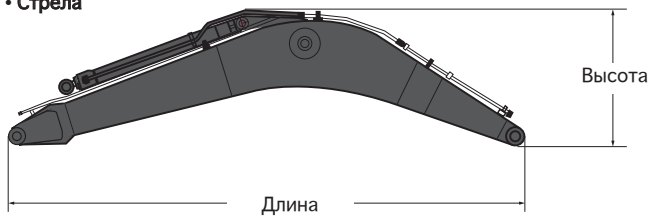
Машина с нераздвижной тележкой	Единицы измерения	Стрела 6,5 м ME	Стрела 7,0 м			
		Руконь 2,55 м	Руконь 2,55 м	Руконь 3,35 м	Руконь 3,9 м	Руконь 4,8 м
A. Ширина надстройки	мм	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990
B. Габаритная ширина	мм	3,340	3,340	3,340	3,340	3,340
C. Высота по кабине	мм	3,250	3,250	3,250	3,250	3,250
D. Радиус поворота задней части надстройки	мм	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800
E. Высота по капоту двигателя	мм	2,750	2,750	2,750	2,750	2,750
F. Дорожный просвет по противовесу *	мм	1,275	1,275	1,275	1,275	1,275
G. Опорная длина	мм	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370
H. Длина по гусеницам	мм	5,370	5,370	5,370	5,370	5,370
I. Ширина колеи по гусеницам	мм	2,740	2,740	2,740	2,740	2,740
J. Ширина траков гусениц	мм	600	600	600	600	600
K. Мин. дорожный просвет *	мм	550	550	550	550	550
L. Габаритная длина	мм	11,640	12,140	12,150	12,150	12,020
M. Высота по стреле	мм	3,770	3,630	3,650	3,690	4,650

Машина с раздвижной тележкой	Единицы измерения	Стрела 6,5 м ME	Стрела 7,0 м			
		Руконь 2,55 м	Руконь 2,55 м	Руконь 3,35 м	Руконь 3,9 м	Руконь 4,8 м
A. Ширина надстройки	мм	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990
B. Габаритная ширина (тележка раздвинута)	мм	3,490	3,490	3,490	3,490	3,490
Габаритная ширина (тележка сложена)	мм	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990
Высота по кабине	мм	3,360	3,360	3,360	3,360	3,360
D. Радиус поворота задней части надстройки	мм	3,800	3,800	3,800	3,800	3,800
E. Высота по капоту двигателя	мм	2,860	2,860	2,860	2,860	2,860
F. Дорожный просвет по противовесу *	мм	1,385	1,385	1,385	1,385	1,385
G. Опорная длина	мм	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370
H. Длина по гусеницам	мм	5,370	5,370	5,370	5,370	5,370
I. Колея (тележка раздвинута)	мм	2,890	2,890	2,890	2,890	2,890
Колея (тележка сложена)	мм	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390
J. Ширина траков гусениц	мм	600	600	600	600	600
K. Мин. дорожный просвет *	мм	746	746	746	746	746
L. Габаритная длина	мм	11,620	12,140	12,150	12,150	12,020
M. Высота по стреле	мм	3,800	3,770	3,790	3,830	4,790

* Без учета грунтозацепов траков

Габаритные размеры

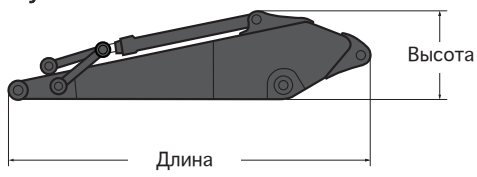
• Стрела



Параметр	Единицы измерения	6.5 м ME	7.0 м
Длина	мм	6,750	7,250
Высота	мм	2,000	1,840
Ширина	мм	960	960
Масса	кг	3,950	4,000

* Включая гидроцилиндр, палец и трубопроводы

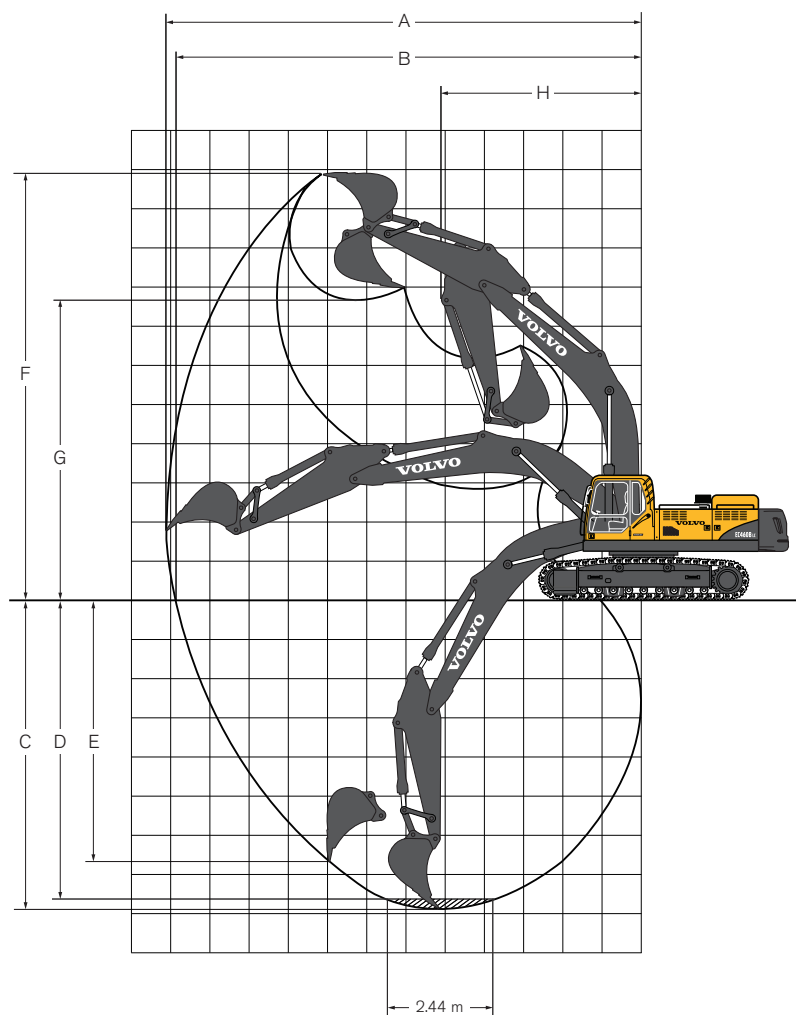
• Рукоять



Параметр	Единицы измерения	2.55 м	3.35 м	3.9 м	4.8 м
Длина	мм	3,770	4,590	5,140	6,100
Высота	мм	1,235	1,230	1,240	1,250
Ширина	мм	600	600	600	600
Масса	кг	2,350	2,500	2,500	2,700

* Включая гидроцилиндр, трубопроводы и механизм навески

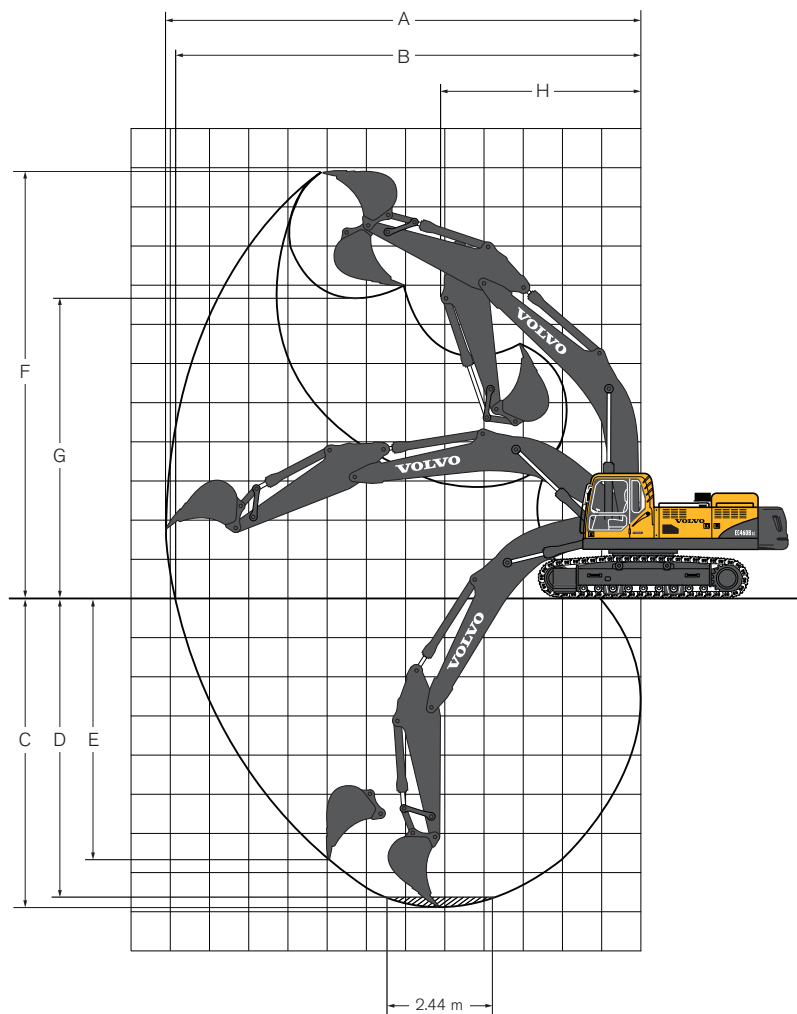
Рабочие зоны и усилия выемки



Машина с ковшом прямой установки Нерезьдвижная тележка	Единицы измерения	Стрела 6,5 м ME	Стрела 7,0 м			
		Рукоть 2,55 м	Рукоть 2,55 м	Рукоть 3,35 м	Рукоть 3,9 м	Рукоть 4,8 м
A. Макс. вылет при выемке	мм	10,900	11,310	12,000	12,500	13,220
B. Макс. вылет на уровне опорной поверхности	мм	10,660	11,070	11,780	12,290	13,020
C. Макс. глубина выемки	мм	6,570	6,900	7,700	8,250	9,150
D. Макс. глубина выемки (на уровне 2,44 м)	мм	6,400	6,720	7,550	8,120	9,030
E. Макс. глубина выемки с вертикальной стенкой	мм	5,800	6,150	6,840	7,300	7,730
F. Макс. высота резания	мм	10,580	10,820	10,970	11,150	11,090
G. Макс. высота разгрузки	мм	6,980	7,440	7,650	7,840	7,870
H. Мин. передний радиус поворота	мм	4,770	5,170	5,090	4,990	5,040

Усилия выемки с ковшом прямой установки		Единицы измерения	Стрела 6,5 м ME	Стрела 7,0 м			
			Рукоть 2,55 м	Рукоть 2,55 м	Рукоть 3,35 м	Рукоть 3,9 м	Рукоть 4,8 м
Радиус поворота ковша		мм	1,923	1,810	1,810	1,810	1,810
Усилие отрыва ковша (стандартный режим / режим форсирования)	SAE J1179	кН	245.2/267.7	222.6/244.2	222.6/244.2	222.6/244.2	222.6/244.2
	ISO 6015	кН	276.5/302.0	253.0/276.5	253.0/276.5	253.0/276.5	253.0/276.5
Усилие резания рукояти (стандартный режим / режим форсирования)	SAE J1179	кН	217.7/237.3	224.6/245.2	190.2/208.9	170.6/186.3	154.9/169.6
	ISO 6015	кН	224.6/246.1	231.4/253.0	195.1/213.8	173.6/190.2	157.9/172.6
Угол поворота ковша		град.	169	183	183	183	183

Рабочие зоны и усилия выемки



Машина с ковшом прямой установки, раздвижная тележка	Единицы измерения	Стрела 6,5 м ME		Стрела 7,0 м		
		Рукоять 2,55 м	Рукоять 2,55 м	Рукоять 3,35 м	Рукоять 3,9 м	Рукоять 4,8 м
A. Макс. вылет при выемке	мм	10,900	11,310	12,000	12,500	13,220
B. Макс. вылет на уровне опорной поверхности	мм	10,630	11,050	11,750	12,260	12,990
C. Макс. глубина выемки	мм	6,440	6,770	7,570	8,120	9,020
D. Макс. глубина выемки (на уровне 2,44 м)	мм	6,270	6,590	7,420	7,980	8,900
E. Макс. глубина выемки с вертикальной стенкой	мм	5,670	6,020	6,710	7,170	7,600
F. Макс. высота резания	мм	10,710	10,950	11,110	11,280	11,220
G. Макс. высота разгрузки	мм	7,110	7,570	7,780	7,970	8,000
H. Минимальный радиус переднего поворота	мм	4,770	5,170	5,090	4,990	5,040

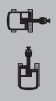












Усилия выемки с ковшом прямой установки		Единицы измерения	Стрела 6,5 м ME		Стрела 7,0 м		
			Рукоять 2,55 м	Рукоять 2,55 м	Рукоять 3,35 м	Рукоять 3,9 м	Рукоять 4,8 м
Радиус поворота ковша		мм	1,923	1,810	1,810	1,810	1,810
Усилие отрыва ковша (стандартный режим / режим форсирования)	SAE J1179	кН	245.2/267.7	222.6/244.2	222.6/244.2	222.6/244.2	222.6/244.2
	ISO 6015	кН	276.5/302.0	253.0/276.5	253.0/276.5	253.0/276.5	253.0/276.5
Усилие резания рукояти (стандартный режим / режим форсирования)	SAE J1179	кН	217.7/237.3	224.6/245.2	190.2/208.9	170.6/186.3	154.9/169.6
	ISO 6015	кН	224.6/246.1	231.4/253.0	195.1/213.8	173.6/190.2	157.9/172.6
Угол поворота ковша		град.	169	183	183	183	183

Грузоподъемность

На конце рукояти и без ковша.

Грузоподъемность экскаватора, оснащенного ковшом, равна приведенной величине за вычетом массы самого ковша прямой установки или ковша и гидрозамка.

• EC460B LC prime, нераздвижная

 Поперечно гусеничной тележке Вдоль гусеничной тележки	Высота крюка относительно опорной поверхности	3.0 м		4.5 м		6.0 м		7.5 м		9.0 м		Макс. вылет		
														Макс. мм
Стрела 6,5 м ME + Рукоять 2,55 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м кг					*12,860	*12,860	*11,840	9,880			*11,050	8,620	8,140
	4.5 м кг			*19,240	*19,240	*14,670	13,450	*12,580	9,630			*11,060	7,650	8,680
	3.0 м кг			*22,060	19,330	*16,720	12,820	*13,590	9,310			11,340	7,170	8,940
	1.5 м кг			*15,740	*15,740	*18,290	12,340	*14,460	9,040			11,210	7,060	8,940
	0 м кг			*23,190	18,500	*18,930	12,090	14,390	8,880			11,640	7,300	8,680
	-1.5 м кг	*16,930	*16,930	*24,370	18,570	*18,520	12,050	14,380	8,860			12,810	7,990	8,130
	-3.0 м кг	*28,150	*28,150	*21,790	18,830	*16,760	12,210					*13,030	9,510	7,230
	-4.5 м кг			*16,830	*16,830							*12,390	*12,390	5,810
Стрела 7,0 м + Рукоять 2,55 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м кг					*12,630	*12,630	*11,310	9,910			*10,980	7,760	8,710
	4.5 м кг					*14,650	13,260	*12,250	9,580	*11,110	7,260	10,940	6,980	9,220
	3.0 м кг					*16,750	12,580	*13,350	9,230	11,210	7,100	10,380	6,590	9,460
	1.5 м кг					*18,240	12,110	*14,270	8,940	11,050	6,960	10,280	6,490	9,460
	0 м кг					*18,790	11,900	14,260	8,770	10,970	6,880	10,610	6,670	9,210
	-1.5 м кг			*23,890	18,340	*18,450	11,880	14,230	8,740			11,530	7,220	8,700
	-3.0 м кг	*25,020	*25,020	*21,800	18,590	*17,100	12,030	*13,300	8,880			*12,280	8,380	7,870
	-4.5 м кг			*18,060	*18,060	*13,930	12,410					*12,020	10,970	6,590
Стрела 7,0 м + Рукоять 3,35 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м кг							*10,290	10,140	*9,860	7,570	*8,660	6,940	9,460
	4.5 м кг			*17,390	*17,390	*13,320	*13,320	*11,360	9,790	*10,320	7,410	*8,730	6,310	9,930
	3.0 м кг			*22,140	19,420	*15,620	12,900	*12,620	9,390	*10,980	7,200	*9,030	5,990	10,150
	1.5 м кг			*14,340	*14,340	*17,490	12,310	*13,750	9,050	11,120	7,010	9,300	5,890	10,150
	0 м кг			*17,590	*17,590	*18,550	11,970	14,320	8,810	10,960	6,870	9,540	6,020	9,920
	-1.5 м кг	*12,690	*12,690	*25,020	18,190	*18,720	11,850	14,200	8,710	10,920	6,830	10,210	6,410	9,450
	-3.0 м кг	*21,670	*21,670	*23,500	18,360	*17,960	11,910	*14,150	8,740			11,560	7,240	8,690
	-4.5 м кг	*27,480	*27,480	*20,640	18,720	*15,930	12,140	*11,970	9,000			*11,780	8,910	7,560
Стрела 7,0 м + Рукоять 3,9 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м кг							*9,450	*9,450	*9,090	7,600	*6,990	6,320	9,990
	4.5 м кг					*12,190	*12,190	*10,560	9,820	*9,650	7,400	*7,050	5,780	10,440
	3.0 м кг			*20,150	19,720	*14,550	12,950	*11,880	9,380	*10,390	7,150	*7,280	5,480	10,650
	1.5 м кг			*19,550	18,460	*16,630	12,260	*13,130	8,970	11,030	6,920	*7,710	5,380	10,650
	0 м кг			*19,410	17,920	*17,980	11,810	*14,060	8,680	10,840	6,740	*8,390	5,480	10,430
	-1.5 м кг	*12,720	*12,720	*24,360	17,790	*18,480	11,610	14,010	8,520	10,730	6,650	9,290	5,790	9,980
	-3.0 м кг	*19,640	*19,640	*24,030	17,900	*18,090	11,600	13,990	8,500	10,770	6,680	10,350	6,440	9,270
	-4.5 м кг	*28,640	*28,640	*21,730	18,210	*16,620	11,780	*12,910	8,660			*11,180	7,710	8,220
-6.0 м кг			*17,480	*17,480	*13,150	12,220					*11,160	10,590	6,670	
Стрела 7,0 м + Рукоять 4,8 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м кг									*7,930	7,700	*6,480	5,590	10,760
	4.5 м кг							*9,250	*9,250	*8,600	7,450	*6,570	5,130	11,180
	3.0 м кг			*16,980	*16,980	*12,770	*12,770	*10,660	9,460	*9,440	7,150	*6,800	4,870	11,380
	1.5 м кг			*21,240	18,810	*15,130	12,370	*12,070	8,980	*10,310	6,860	*7,200	4,760	11,380
	0 м кг			*23,570	17,840	*16,920	11,750	*13,240	8,580	10,730	6,620	7,780	4,810	11,170
	-1.5 м кг	*12,870	*12,870	*24,770	17,440	*17,920	11,390	13,830	8,330	10,550	6,460	8,170	5,030	10,750
	-3.0 м кг	*18,000	*18,000	*24,500	17,380	*18,090	11,270	13,710	8,230	10,490	6,400	8,940	5,500	10,090
	-4.5 м кг	*24,690	*24,690	*23,070	17,570	*17,330	11,340	*13,590	8,280	10,600	6,500	10,370	6,370	9,140
-6.0 м кг	*28,230	*28,230	*20,130	18,000	*15,250	11,630	*11,580	8,540			*10,880	8,140	7,780	

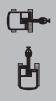












- Примечания: 1. Значения грузоподъемности приведены для режима «Fine Mode-F» (форсирование).
 2. Приведенные значения грузоподъемности отвечают стандартам SAE J1097 и ISO 10567 для гидравлических экскаваторов.
 3. Приведенные значения не превышают 87% максимальной гидравлической мощности или 75% опрокидывающей нагрузки.
 4. Значения, отмеченные знаком (*), ограничиваются гидравлической мощностью, а не опрокидывающей нагрузкой.

Грузоподъемность

На конце рукояти и без ковша.

Грузоподъемность экскаватора, оснащенного ковшом, равна приведенной величине за вычетом массы самого ковша прямой установки или ковша и гидрозамка.

• EC460B LC prime, нераздвижная

 Поперечно гусеничной тележке Вдоль гусеничной тележки	Высота крюка относительно опорной поверхности	3.0 м		4.5 м		6.0 м		7.5 м		9.0 м		Макс. вылет			
														Макс. мм	
Стрела 6,5 м ME + Рукоять 2,55 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 м кг					*12,860	*12,860	*11,840	10,250			*11,050	8,940	8,140	
	4.5 м кг			*19,240	*19,240	*14,670	13,930	*12,580	9,990			*11,060	7,950	8,680	
	3.0 м кг			*22,060	20,050	*16,720	13,300	*13,590	9,670			*11,440	7,470	8,940	
	1.5 м кг			*15,740	*15,740	*18,290	12,820	*14,460	9,400			11,580	7,350	8,940	
	0 м кг			*23,190	19,220	*18,930	12,570	14,860	9,240			12,020	7,600	8,680	
	-1.5 м кг	*16,930	*16,930	*24,370	19,290	*18,520	12,530	*14,460	9,220				*12,910	8,310	8,130
	-3.0 м кг	*28,150	*28,150	*21,790	19,550	*16,760	12,690						*13,030	9,880	7,230
	-4.5 м кг			*16,830	*16,830								*12,390	*12,390	5,810
Стрела 7,0 м + Рукоять 2,55 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 м кг					*12,630	*12,630	*11,310	10,270			*10,980	8,060	8,710	
	4.5 м кг					*14,650	13,740	*12,250	9,940	*11,110	7,550	*11,060	7,260	9,220	
	3.0 м кг					*16,750	13,060	*13,350	9,590	*11,570	7,390	10,720	6,860	9,460	
	1.5 м кг					*18,240	12,590	*14,270	9,300	11,420	7,250	10,620	6,760	9,460	
	0 м кг					*18,790	12,380	14,730	9,130	11,330	7,170	10,970	6,950	9,210	
	-1.5 м кг			*23,890	19,060	*18,450	12,360	*14,580	9,100			11,920	7,520	8,700	
	-3.0 м кг	*25,020	*25,020	*21,800	19,310	*17,100	12,510	*13,300	9,250				*12,280	8,720	7,870
	-4.5 м кг			*18,060	*18,060	*13,930	12,890						*12,020	11,390	6,590
Стрела 7,0 м + Рукоять 3,35 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 м кг							*10,290	*10,290	*9,860	7,860	*8,660	7,210	9,460	
	4.5 м кг			*17,390	*17,390	*13,320	*13,320	*11,360	10,150	*10,320	7,700	*8,730	6,570	9,930	
	3.0 м кг			*22,140	*20,140	*15,620	13,380	*12,620	9,750	*10,980	7,490	*9,030	6,240	10,150	
	1.5 м кг			*14,340	*14,340	*17,490	12,790	*13,750	9,410	11,480	7,300	*9,580	6,140	10,150	
	0 м кг			*17,590	*17,590	*18,550	12,450	*14,520	9,170	11,330	7,160	9,860	6,270	9,920	
	-1.5 м кг	*12,690	*12,690	*25,020	18,910	*18,720	12,330	14,670	9,070	11,280	7,120	10,550	6,690	9,450	
	-3.0 м кг	*21,670	*21,670	*23,500	19,080	*17,960	12,390	*14,150	9,100				*11,590	7,540	8,690
	-4.5 м кг	*27,480	*27,480	*20,640	19,440	*15,930	12,620	*11,970	9,360				*11,780	9,260	7,560
Стрела 7,0 м + Рукоять 3,9 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 м кг							*9,450	*9,450	*9,090	7,890	*6,990	6,580	9,990	
	4.5 м кг					*12,190	*12,190	*10,560	10,180	*9,650	7,690	*7,050	6,020	10,440	
	3.0 м кг			*20,150	*20,150	*14,550	13,430	*11,880	9,740	*10,390	7,440	*7,280	5,720	10,650	
	1.5 м кг			*19,550	19,180	*16,630	12,740	*13,130	9,330	*11,130	7,210	*7,710	5,620	10,650	
	0 м кг			*19,410	18,640	*17,980	12,290	*14,060	9,040	11,200	7,030	*8,390	5,720	10,430	
	-1.5 м кг	*12,720	*12,720	*24,360	18,510	*18,480	12,090	14,470	8,880	11,100	6,940	*9,490	6,050	9,980	
	-3.0 м кг	*19,640	*19,640	*24,030	18,620	*18,090	12,090	*14,240	8,860	11,140	6,970	10,700	6,720	9,270	
	-4.5 м кг	*28,640	*28,640	*21,730	18,930	*16,620	12,260	*12,910	9,020				*11,180	8,030	8,220
-6.0 м кг			*17,480	*17,480	*13,150	12,700						*11,160	11,010	6,670	
Стрела 7,0 м + Рукоять 4,8 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 м кг									*7,930	*7,930	*6,480	5,820	10,760	
	4.5 м кг							*9,250	*9,250	*8,600	7,740	*6,570	5,350	11,180	
	3.0 м кг			*16,980	*16,980	*12,770	*12,770	*10,660	9,820	*9,440	7,440	*6,800	5,080	11,380	
	1.5 м кг			*21,240	19,530	*15,130	12,850	*12,070	9,340	*10,310	7,150	*7,200	4,980	11,380	
	0 м кг			*23,570	18,560	*16,920	12,230	*13,240	8,940	*11,050	6,910	*7,830	5,030	11,170	
	-1.5 м кг	*12,870	*12,870	*24,770	18,150	*17,920	11,880	*13,990	8,690	10,910	6,750	8,460	5,270	10,750	
	-3.0 м кг	*18,000	*18,000	*24,500	18,100	*18,090	11,750	14,180	8,590	10,850	6,690	9,250	5,750	10,090	
	-4.5 м кг	*24,690	*24,690	*23,070	18,290	*17,330	11,820	*13,590	8,640	*10,710	6,790	*10,430	6,660	9,140	
-6.0 м кг	*28,230	*28,230	*20,130	18,720	*15,250	12,110	*11,580	8,900				*10,880	8,490	7,780	

Примечания: 1. Значения грузоподъемности приведены для режима «Fine Mode-F» (форсирование).

2. Приведенные значения грузоподъемности отвечают стандартам SAE J1097 и ISO 10567 для гидравлических экскаваторов.

3. Приведенные значения не превышают 87% максимальной гидравлической мощности или 75% опрокидывающей нагрузки.
















4. Значения, отмеченные знаком (*), ограничиваются гидравлической мощностью, а не опрокидывающей нагрузкой.

Грузоподъемность

На конце рукояти и без ковша.

Грузоподъемность экскаватора, оснащенного ковшом, равна приведенной величине за вычетом массы самого ковша прямой установки или ковша и гидрозамка.

• EC460B LC prime, раздвижная тележка

 Поперечно гусеничной тележке  Вдоль гусеничной тележки	Высота крюка относительно опорной поверхности	3.0 м		4.5 м		6.0 м		7.5 м		9.0 м		Макс. вылет		
														
Стрела 6,5 м ME + Рукоять 2,55 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м кг					*13,000	*13,000	*11,890	10,000			*11,040	8,610	8,200
	4.5 м кг			*19,690	*19,690	*14,860	13,560	*12,670	9,730			*11,070	7,690	8,720
	3.0 м кг					*16,900	12,930	*13,680	9,410			11,470	7,250	8,950
	1.5 м кг			*16,090	*16,090	*18,390	12,480	*14,520	9,150			11,400	7,170	8,920
	0 м кг			*24,220	18,760	*18,930	12,250	14,600	9,000			11,890	7,450	8,640
	-1.5 м кг	*18,290	*18,290	*24,190	18,840	*18,420	12,230	*14,360	9,000			*12,940	8,200	8,060
	-3.0 м кг	*27,690	*27,690	*21,460	19,120	*16,490	12,410					*13,020	9,860	7,120
	-4.5 м кг													
Стрела 7,0 м + Рукоять 2,55 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м кг					*12,800	*12,800	*11,380	10,020			*10,980	7,780	8,770
	4.5 м кг					*14,850	13,380	*12,350	9,690	*11,150	7,360	11,050	7,030	9,250
	3.0 м кг					*16,930	12,710	*13,450	9,340	11,380	7,200	10,520	6,670	9,470
	1.5 м кг					*18,330	12,260	*14,340	9,060	11,220	7,060	10,460	6,600	9,450
	0 м кг			*13,680	*13,680	*18,790	12,070	14,490	8,900	11,150	6,990	10,850	6,820	9,180
	-1.5 м кг			*23,740	18,640	*18,370	12,070	14,470	8,880			11,850	7,420	8,640
	-3.0 м кг	*26,440	*26,440	*21,540	18,900	*16,910	12,240	*13,070	9,050			*12,290	8,670	7,770
	-4.5 м кг			*17,570	*17,570	*13,430	12,660					*11,940	11,530	6,440
Стрела 7,0 м + Рукоять 3,35 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м кг							*10,380	10,240	*9,890	7,660	*8,660	6,960	9,510
	4.5 м кг			*17,850	*17,850	*13,540	*13,540	*11,480	9,880	*10,380	7,500	*8,750	6,360	9,960
	3.0 м кг			*20,610	19,550	*15,820	13,000	*12,730	9,490	*11,040	7,290	*9,060	6,060	10,160
	1.5 м кг			*14,380	*14,380	*17,630	12,440	*13,840	9,150	11,270	7,100	9,450	5,980	10,140
	0 м кг			*18,140	*18,140	*18,600	12,120	14,520	8,930	11,130	6,970	9,730	6,130	9,890
	-1.5 м кг	*13,490	*13,490	*24,950	18,460	*18,690	12,020	14,410	8,830	11,090	6,930	10,460	6,570	9,390
	-3.0 м кг	*22,600	*22,600	*23,300	18,640	*17,840	12,090	*14,040	8,880			*11,610	7,450	8,600
	-4.5 м кг	*26,930	*26,930	*20,270	19,020	*15,640	12,350					*11,780	9,270	7,430
Стрела 7,0 м + Рукоять 3,9 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м кг							*9,540	*9,540	*9,130	7,690	*6,990	6,350	10,050
	4.5 м кг					*12,410	*12,410	*10,680	9,910	*9,720	7,490	*7,060	5,830	10,470
	3.0 м кг			*20,550	19,840	*14,770	13,060	*12,000	9,470	*10,460	7,240	*7,310	5,560	10,660
	1.5 м кг			*19,150	18,660	*16,790	12,390	*13,230	9,080	11,190	7,010	*7,760	5,480	10,640
	0 м кг			*19,710	18,170	*18,060	11,970	*14,120	8,800	11,000	6,840	*8,480	5,590	10,400
	-1.5 м кг	*13,320	*13,320	*25,000	18,070	*18,480	11,790	14,230	8,650	10,910	6,760	9,520	5,940	9,930
	-3.0 м кг	*20,360	*20,360	*23,870	18,190	*18,010	11,800	*14,180	8,650	10,970	6,810	10,670	6,640	9,190
	-4.5 м кг	*29,500	*29,500	*21,440	18,520	*16,410	11,990	*12,690	8,830			*11,200	8,010	8,100
-6.0 м кг			*16,920	*16,920	*12,620	12,470					*11,120	*11,120	6,490	
Стрела 7,0 м + Рукоять 4,8 м + Траки 600 мм + Противовес 8700 кг	6.0 м кг									*7,980	7,790	*6,480	5,620	10,810
	4.5 м кг							*9,370	*9,370	*8,670	7,530	*6,580	5,180	11,200
	3.0 м кг			*17,420	*17,420	*13,000	*13,000	*10,790	9,550	*9,520	7,240	*6,830	4,930	11,390
	1.5 м кг			*21,560	18,960	*15,330	12,490	*12,190	9,070	*10,380	6,950	*7,250	4,840	11,370
	0 м кг			*23,460	18,060	*17,040	11,890	*13,330	8,690	10,890	6,710	*7,910	4,910	11,140
	-1.5 м кг	*13,300	*13,300	*24,790	17,690	*17,970	11,560	*14,030	8,450	10,720	6,560	8,370	5,150	10,700
	-3.0 м кг	*18,540	*18,540	*24,420	17,660	*18,060	11,450	13,940	8,360	10,670	6,510	9,190	5,660	10,020
	-4.5 м кг	*25,430	*25,430	*22,870	17,870	*17,210	11,540	*13,480	8,430	*10,550	6,630	*10,480	6,600	9,030
-6.0 м кг	*27,620	*27,620	*19,750	18,340	*14,960	11,850	*11,250	8,730			*10,910	8,530	7,630	

Примечания: 1. Значения грузоподъемности приведены для режима «Fine Mode-F» (форсирование).

2. Приведенные значения грузоподъемности отвечают стандартам SAE J1097 и ISO 10567 для гидравлических экскаваторов.

3. Приведенные значения не превышают 87% максимальной гидравлической мощности или 75% опрокидывающей нагрузки.















4. Значения, отмеченные знаком (*), ограничиваются гидравлической мощностью, а не опрокидывающей нагрузкой.

Грузоподъемность

На конце рукояти и без ковша.

Грузоподъемность экскаватора, оснащенного ковшом, равна приведенной величине за вычетом массы самого ковша прямой установки или ковша и гидрозамка.

• EC460B LC prime раздвижная тележка

 Поперечно гусеничной тележке Вдоль гусеничной тележки	Высота крюка относительно опорной поверхности	3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Макс. вылет		
														
Стрела 6,5 м ME + Рукоять 2,55 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 m кг					*13,000	*13,000	*11,890	10,360			*11,040	8,940	8,200
	4.5 m кг			*19,690	*19,690	*14,860	14,050	*12,670	10,090			*11,070	7,990	8,720
	3.0 m кг					*16,900	13,410	*13,680	9,770			*11,490	7,540	8,950
	1.5 m кг			*16,090	*16,090	*18,390	12,960	*14,520	9,510			11,770	7,460	8,920
	0 m кг			*24,220	19,480	*18,930	12,730	*14,880	9,360			12,280	7,750	8,640
	-1.5 m кг	*18,290	*18,290	*24,190	19,560	*18,420	12,710	*14,360	9,360			*12,940	8,530	8,060
	-3.0 m кг	*27,690	*27,690	*21,460	19,840	*16,490	12,890					*13,020	10,240	7,120
	-4.5 m кг													
Стрела 7,0 м + Рукоять 2,55 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 m кг					*12,800	*12,800	*11,380	10,380			*10,980	8,080	8,770
	4.5 m кг					*14,850	13,860	*12,350	10,050	*11,150	7,650	*11,070	7,310	9,250
	3.0 m кг					*16,930	13,190	*13,450	9,700	*11,620	7,490	10,870	6,940	9,470
	1.5 m кг					*18,330	12,740	*14,340	9,420	11,590	7,350	10,800	6,870	9,450
	0 m кг			*13,680	*13,680	*18,790	12,550	*14,770	9,260	11,510	7,280	11,210	7,100	9,180
	-1.5 m кг			*23,740	19,350	*18,370	12,550	*14,520	9,240			*12,120	7,720	8,640
	-3.0 m кг	*26,440	*26,440	*21,540	19,620	*16,910	12,720	*13,070	9,410			*12,290	9,020	7,770
	-4.5 m кг			*17,570	*17,570	*13,430	13,140					*11,940	*11,940	6,440
Стрела 7,0 м + Рукоять 3,35 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 m кг							*10,380	*10,380	*9,890	7,950	*8,660	7,230	9,510
	4.5 m кг			*17,850	*17,850	*13,540	*13,540	*11,480	10,240	*10,380	7,780	*8,750	6,620	9,960
	3.0 m кг			*20,610	20,270	*15,820	13,480	*12,730	9,850	*11,040	7,580	*9,060	6,310	10,160
	1.5 m кг			*14,380	*14,380	*17,630	12,920	*13,840	9,510	11,630	7,390	*9,650	6,230	10,140
	0 m кг			*18,140	*18,140	*18,600	12,600	*14,560	9,290	11,490	7,260	10,060	6,390	9,890
	-1.5 m кг	*13,490	*13,490	*24,950	19,180	*18,690	12,500	*14,710	9,190	11,450	7,220	10,800	6,840	9,390
	-3.0 m кг	*22,600	*22,600	*23,300	19,360	*17,840	12,570	*14,040	9,250			*11,610	7,760	8,600
	-4.5 m кг	*26,930	*26,930	*20,270	19,740	*15,640	12,830					*11,780	9,640	7,430
Стрела 7,0 м + Рукоять 3,9 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 m кг							*9,540	*9,540	*9,130	7,980	*6,990	6,610	10,050
	4.5 m кг					*12,410	*12,410	*10,680	10,280	*9,720	7,770	*7,060	6,070	10,470
	3.0 m кг			*20,550	*20,550	*14,770	13,550	*12,000	9,830	*10,460	7,530	*7,310	5,790	10,660
	1.5 m кг			*19,150	*19,150	*16,790	12,870	*13,230	9,440	*11,190	7,300	*7,760	5,710	10,640
	0 m кг			*19,710	18,890	*18,060	12,450	*14,120	9,160	11,370	7,130	*8,480	5,830	10,400
	-1.5 m кг	*13,320	*13,320	*25,000	18,790	*18,480	12,270	*14,500	9,010	11,280	7,040	*9,610	6,190	9,930
	-3.0 m кг	*20,360	*20,360	*23,870	18,910	*18,010	12,280	*14,180	9,010	*11,280	7,100	*10,890	6,920	9,190
	-4.5 m кг	*29,500	*29,500	*21,440	19,240	*16,410	12,480	*12,690	9,190			*11,200	8,340	8,100
-6.0 m кг			*16,920	*16,920	*12,620	*12,620					*11,120	*11,120	6,490	
Стрела 7,0 м + Рукоять 4,8 м + Траки 600 мм + Противовес 9300 кг	6.0 m кг									*7,980	*7,980	*6,480	5,860	10,810
	4.5 m кг							*9,370	*9,370	*8,670	7,820	*6,580	5,400	11,200
	3.0 m кг			*17,420	*17,420	*13,000	*13,000	*10,790	9,910	*9,520	7,530	*6,830	5,150	11,390
	1.5 m кг			*21,560	19,680	*15,330	12,970	*12,190	9,430	*10,380	7,240	*7,250	5,060	11,370
	0 m кг			*23,460	18,780	*17,040	12,370	*13,330	9,050	*11,110	7,000	*7,910	5,130	11,140
	-1.5 m кг	*13,300	*13,300	*24,790	18,410	*17,970	12,040	*14,030	8,810	11,090	6,850	8,660	5,390	10,700
	-3.0 m кг	*18,540	*18,540	*24,420	18,380	*18,060	11,930	*14,160	8,720	11,040	6,800	9,510	5,910	10,020
	-4.5 m кг	*25,430	*25,430	*22,870	18,590	*17,210	12,020	*13,480	8,790	*10,550	6,920	*10,480	6,880	9,030
-6.0 m кг	*27,620	*27,620	*19,750	19,050	*14,960	12,330	*11,250	9,090			*10,910	8,890	7,630	

- Примечания: 1. Значения грузоподъемности приведены для режима «Fine Mode-F» (форсирование).
 2. Приведенные значения грузоподъемности отвечают стандартам SAE J1097 и ISO 10567 для гидравлических экскаваторов.
 3. Приведенные значения не превышают 87% максимальной гидравлической мощности или 75% опрокидывающей нагрузки.
 4. Значения, отмеченные знаком (*), ограничиваются гидравлической мощностью, а не опрокидывающей нагрузкой.

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Двигатель

4-тактный 6-цилиндровый дизельный двигатель жидкостного охлаждения с прямым впрыском топлива, турбонаддувом и промежуточным охладителем воздуха
Воздушный фильтр с датчиком засорения
Подогреватель воздуха на впуске
Циклонный фильтр предварительной очистки
Электронная система выключения двигателя
Топливный фильтр с водоотделителем
Генератор, 80 А
Топливазправочный насос: 35 л/мин

Электронное и электрическое оборудование

Система Contronics:
– Усовершенствованная система управления режимами работы
– Система самодиагностики
Индикация состояния машины
Система управления мощностью в зависимости от частоты вращения коленчатого вала двигателя
Режим «Power Max»
Система автоматического перехода на холостые обороты
Функция мгновенного форсирования (нажатие кнопки)
Безопасный пуск/останов двигателя
Регулируемый монитор

Блокировка повторного запуска двигателя
Мощные фонари рабочего освещения с галогенными лампами:
– на раме, 2 шт.
– на стреле, 2 шт.
Аккумуляторные батареи, 2 x 12 В/200 А.ч
Стартер, 24 В/6,6 кВт

Гидросистема

Автоматическая гидросистема с:
– суммированием потоков
– приоритетом стрелы
– приоритетом рукояти
– приоритетом упоротного круга
Клапаны рекуперации энергии стрелы и рукояти
Клапан подавления отдачи поворотного круга
Клапаны удержания стрелы/рукояти
Многоступенчатая система очистки
Демпферы гидроцилиндров
Грязезащитные уплотнения гидроцилиндров
Гидрораспределитель дополнительного оборудования
2-скоростные ходовые гидромоторы с автопереключением передач

Надстройка

Поручни на путях доступа
Место для хранения инструмента
Накладки противоскольжения из перфорированного металла

Кабина и салон

Гидроамортизированные крепежные опоры
Регулируемые сиденья оператора и панель управления с джойстиком
Джойстики с тремя переключателями
Гибкая антенна
Рычаг блокировки гидравлики
Всепогодная шумоизолированная кабина, в комплект которой входят:
– пепельница
– подстаканник
– прикуриватель
– тонированные стекла
– замки дверей
– напольный коврик
– звуковой сигнал
– просторный вещевой отсек
– переднее окно со сдвигаемым под потолок верхним стеклом
– съемное нижнее стекло переднего окна
– ремень безопасности
– безопасные стекла
– стеклоочиститель с прерывистым режимом работы
Универсальный ключ зажигания

Ходовая тележка

Гидронатяжители гусеничных цепей
Гусеничные цепи с уплотнителями и смазкой
Защитные ограждения гусеничных цепей

ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ПО ЗАКАЗУ

Двигатель

Автономный дизельный подогреватель охлаждающей жидкости, 10 кВт
Фильтр предварительной очистки с масляной ванной
Подогреватель блока цилиндров, 120 В/240 В
Топливазправочный насос: 50 л/мин с автоотключением
Подогреваемый водоотделитель

Электрооборудование

Дополнительные фонари рабочего освещения:
– на кабине, 3 шт. (два спереди и один сзади)
– на стреле, 2 шт.
– на противовесе, 1 шт.
Вращающийся проблесковый маячок
Предупреждающий сигнал хода
Противоугонная система

Гидросистема

Клапаны защиты при разрыве шлангов на стреле и рукояти
Устройство предупреждения о перегрузке
Гидравлические трубопроводы для подключения:
– гидромолот и гидроножницы с питанием от одного и двух насосов
Управление потоком для гидромолота и гидроножниц
Дополнительный фильтр сливной магистрали
Дополнительная гидроразводка для функций наклона и поворота с управлением одним или двумя переключателями или педалью
– Функции наклона и поворота
– Грейфер
– Магистраль слива гидрожидкости
– Гидролиния для гидрозамка навесного оборудования.

Гидрозамок Volvo, S3
Гидрожидкость ISO VG 32
Гидрожидкость ISO VG 46
Гидрожидкость ISO VG 68
Биоразлагаемая гидрожидкость 32
Биоразлагаемая гидрожидкость 46
Плавающий режим стрелы
Педаля прямого хода

Надстройка

Противовес: 8700 кг / 9300 кг / 10000 кг.
Защита днища: 2,3 мм/4,5 мм (для тяжелых условий эксплуатации)
Мостки для обслуживания
Ступень для входа в кабину
Гидросъемный противовес

Кабина и салон

Сиденье с тканевой обивкой
Сиденье с тканевой обивкой и подогревом
Сиденье с тканевой обивкой, подогревом и пневмоподвеской
Кондиционер с ручным управлением
Автоматическая система кондиционирования и отопления
Изменение типа управления
Джойстики средней длины
Джойстики с пятью переключателями
Ограждение для защиты от падающих предметов (FOG)
Конструкция защиты кабины от падающих предметов (FOPS)
Стереорадиоприемник с диапазонами AM/FM
Стереорадиоприемник с диапазонами AM/FM и проигрыватель компакт-дисков с поддержкой формата MP3
Передний козырек от дождя
Солнцезащитный козырек (спереди, на крыше, сзади)

Защита от солнца для крыши (сталь)
Защитная сетка на переднее окно
Очиститель нижнего стекла переднего окна
Комплект защиты от вандализма
Специальный ключ

Ходовая тележка

Защитные ограждения на всю длину гусениц
Защита днища: 4,5 мм/10 мм (для тяжелых условий эксплуатации)
Раздвижная тележка

Траки гусениц

Траки гусениц с тройными грунтозацепами шириной 600/700/800/900 мм
Траки гусениц с двойными грунтозацепами шириной 600 мм

Рабочее оборудование

Стрела: 6,5 м моноблочная ME
7,0 м моноблочная
Рукоять: 2,55 м/3,35 м/3,9 м/4,8 м

Сервисное оборудование

Переносной фонарь
Запасные части
Комплект инструмента (полный)
Комплект инструмента (для ежедневного обслуживания)
Система CareTrack

Перечень стандартного и устанавливаемого по заказу оборудования разрабатывается для конкретных рынков сбыта. Подробную информацию об оборудовании можно получить у местного дилера Volvo.

VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



Строительная техника Volvo имеет 175-летнюю историю. И все это время главным для нас была и остается забота о людях, использующих нашу продукцию. О комфорте, безопасности и эффективности труда. О мире, в котором мы живем. Мы непрерывно расширяем ассортимент нашей продукции. В настоящее время компания Volvo, опираясь на свой обширный опыт, производит машины с использованием самых современных инженерных и промышленных технологий и заслуженно считается одним из мировых лидеров рынка строительной техники. В России Volvo обеспечивает широкий спектр услуг: сервисное обслуживание, оперативную поставку запасных частей, обучение персонала, финансирование, услуги логистики. Специалисты во всем мире гордятся тем, что используют технику Volvo

Не все изделия доступны на всех рынках. Согласно нашей стратегии непрерывного совершенствования, мы сохраняем за собой право изменять технические характеристики и конструкцию без предварительного извещения. На иллюстрациях не обязательно показана стандартная версия машины.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20022460-B
2011.05
Volvo, Global Marketing

Russian-41
EXC